

## عنوان مقاله:

رخساره های سنگی، محیط رسوبی و تغییرات نسبی سطح آب در نهشته های نسبت داده شده به سازند لالون، برش باهمو، بلوک پشت بادام

## محل انتشار:

فصلنامه علوم زمین، دوره 19، شماره 76 (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

محبوبه حسینی برزی - دانشگاه شهید بهشتی، دانشکده علوم زمین، گروه زمین شناسی، تهران، ایران.

نجمه اعتمادسعید - دانشگاه شهید بهشتی، دانشکده علوم زمین، گروه زمین شناسی، تهران، ایران.

## خلاصه مقاله:

به منظور شناخت محیط رسوبی و بررسی تغییرات سطح آب، سازند لالون به سن کامبرین پیشین در برش باهمو به ستبرای ۵۵۰ متر واقع در بلوک پشت بادام، مورد مطالعه قرار گرفت. مطالعات صحرایی، برداشت ۱۱۰ داده جریان دیرینه و بررسی سنگ شناسی، بررسی توسط میکروسکوپ الکترونی و تجزیه پراش اشعه ایکس نمونه های شیلی، منجر به تحلیل رخساره ای، تعیین جهت جریان دیرینه و تفسیر محیط رسوبی دیرینه در این سازند شد. تحلیل رخساره های سنگی حاکی از وجود ۵ رخساره سنگی سیلیسی آواری دانه درشت (Gm)، دانه متوسط (Sp, St, Sh) و دانه ریز (FI) و یک رخساره کربناتی (دولومیتی) در این نهشته ها می باشد. رخساره های به دست آمده به همراه الگوی بایمدال دو قطبی و شواهد سنگ شناسی مانند وجود ماسه سنگ های گلوکونیت دار با بلوغ بافتی و ترکیبی بالا، نشان دهنده رسوبگذاری این نهشته ها در محیط پهنا کسندی است. بررسی تغییرات نسبی سطح آب دریا در برش مورد مطالعه، حاکی از وجود دو توالی متمایز می باشد که با ناپیوستگی نوع اول (SBI) محصور شده اند.

## کلمات کلیدی:

سازند لالون، رخساره سنگی، جهت جریان دیرینه، تغییرات نسبی سطح آب دریا

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1392202>

